

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/015547 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G10L 17/00

(FR). CHARLET, Delphine [FR/FR]; 38, rue Georges Pompidou, F-22300 Lannion (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002037

(74) Mandataire : BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 1 juillet 2003 (01.07.2003)

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

(26) Langue de publication :

français

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).

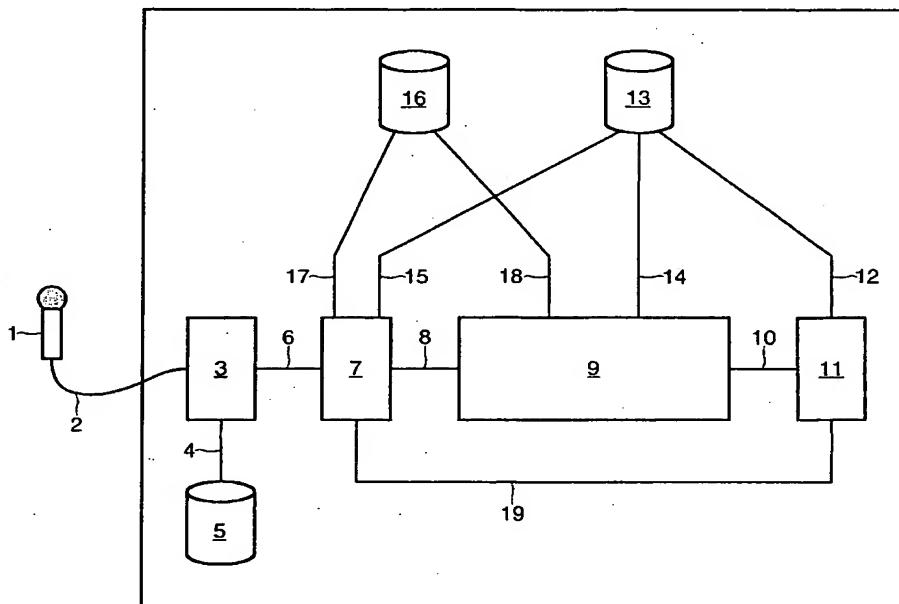
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MAMI,
Yassine [FR/FR]; 16, Rue Saint Yves, F-22300 Lannion

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF VOCAL SIGNALS FOR A COMPRESSED REPRESENTATION OF SPEAKERS

(54) Titre : PROCEDE ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SIGNAUX VOCAUX POUR LA REPRESENTATION COMPACTE DE LOCUTEURS



(57) Abstract: The invention relates to a method for analysis of vocal signals of a speaker (λ), wherein a probability density, representing the resemblance between a vocal representation of the speaker (λ) in a pre-determined model and a pre-determined set of vocal representation of a number (E) of reference speakers in said pre-determined model is used and the probability density hence used to predict information about the vocal signals.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/015547 A1



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

(57) Abrégé : Procédé d'analyse de signaux vocaux d'un locuteur (?), dans lequel on utilise une densité de probabilité représentant les ressemblances entre une représentation vocale du locuteur (X) dans un modèle prédéterminé et un ensemble prédéterminé de représentations vocales d'un nombre E de locuteurs de référence dans ledit modèle prédéterminé, et on analyse la densité de probabilité pour en déduire des informations sur les signaux vocaux.